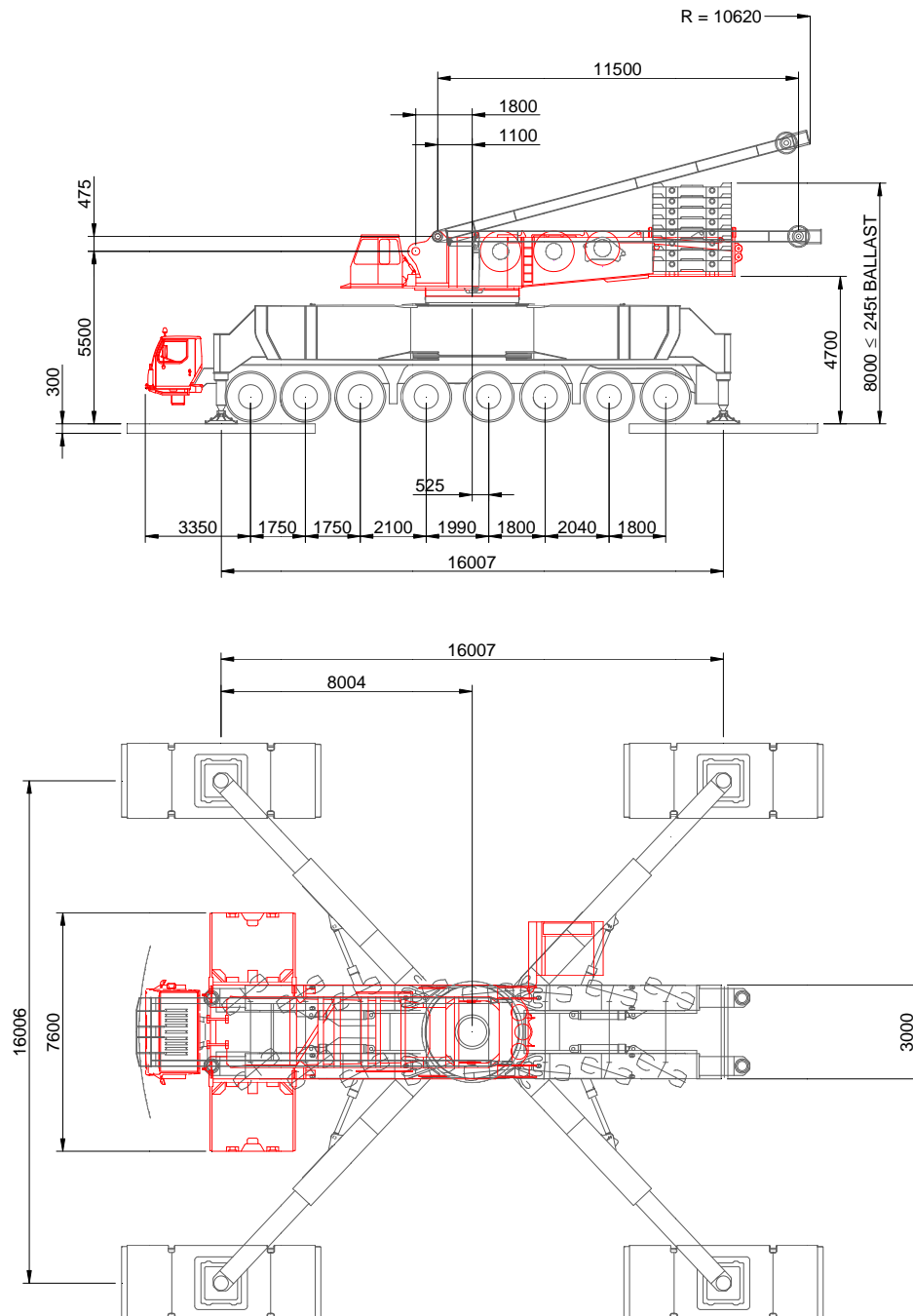


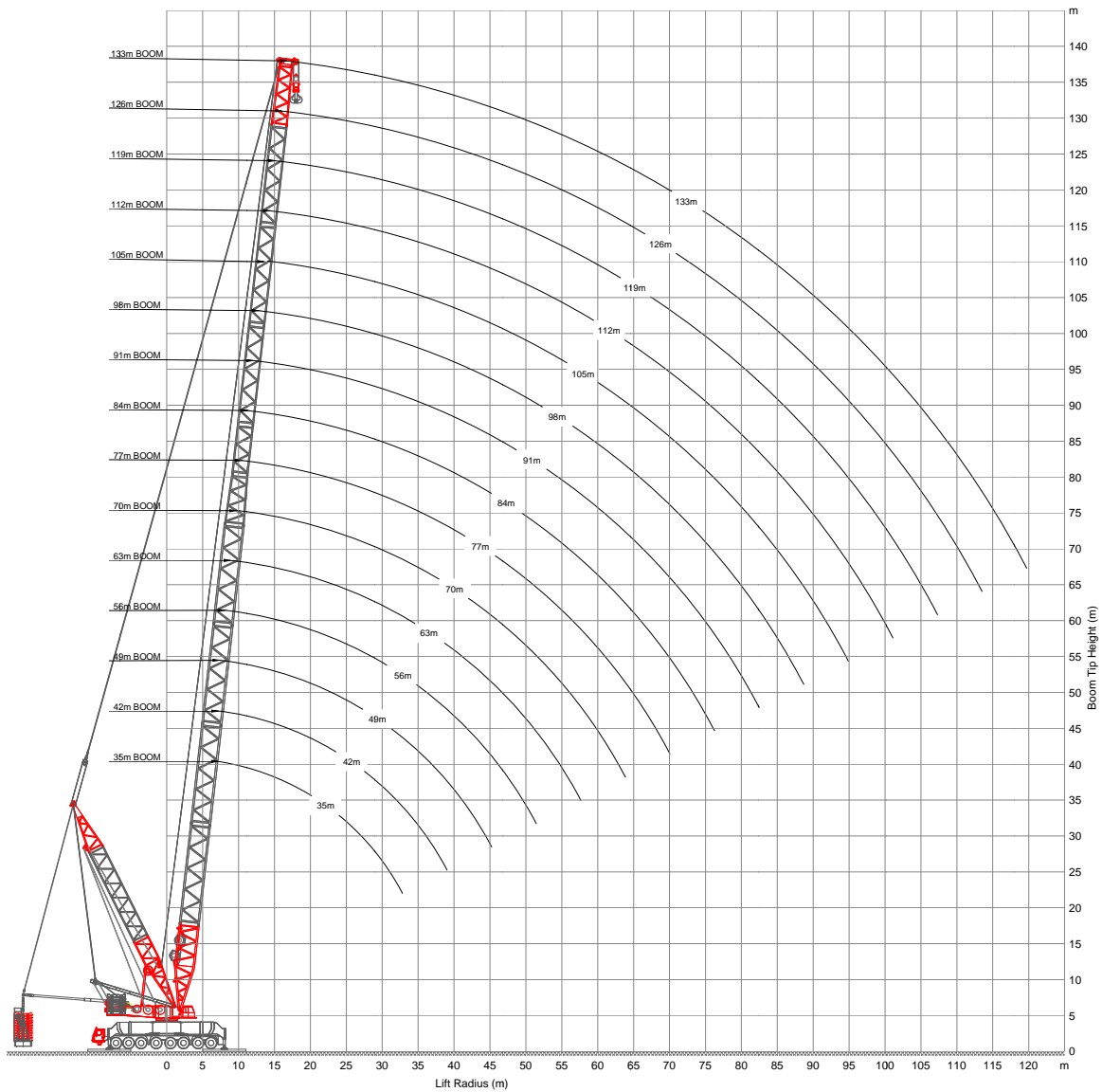
EQUIPMENT DATA SHEET – LIEBHERR LG 1750

Basic Cranes Dimensions



For reference only. Capacities in metric tons.

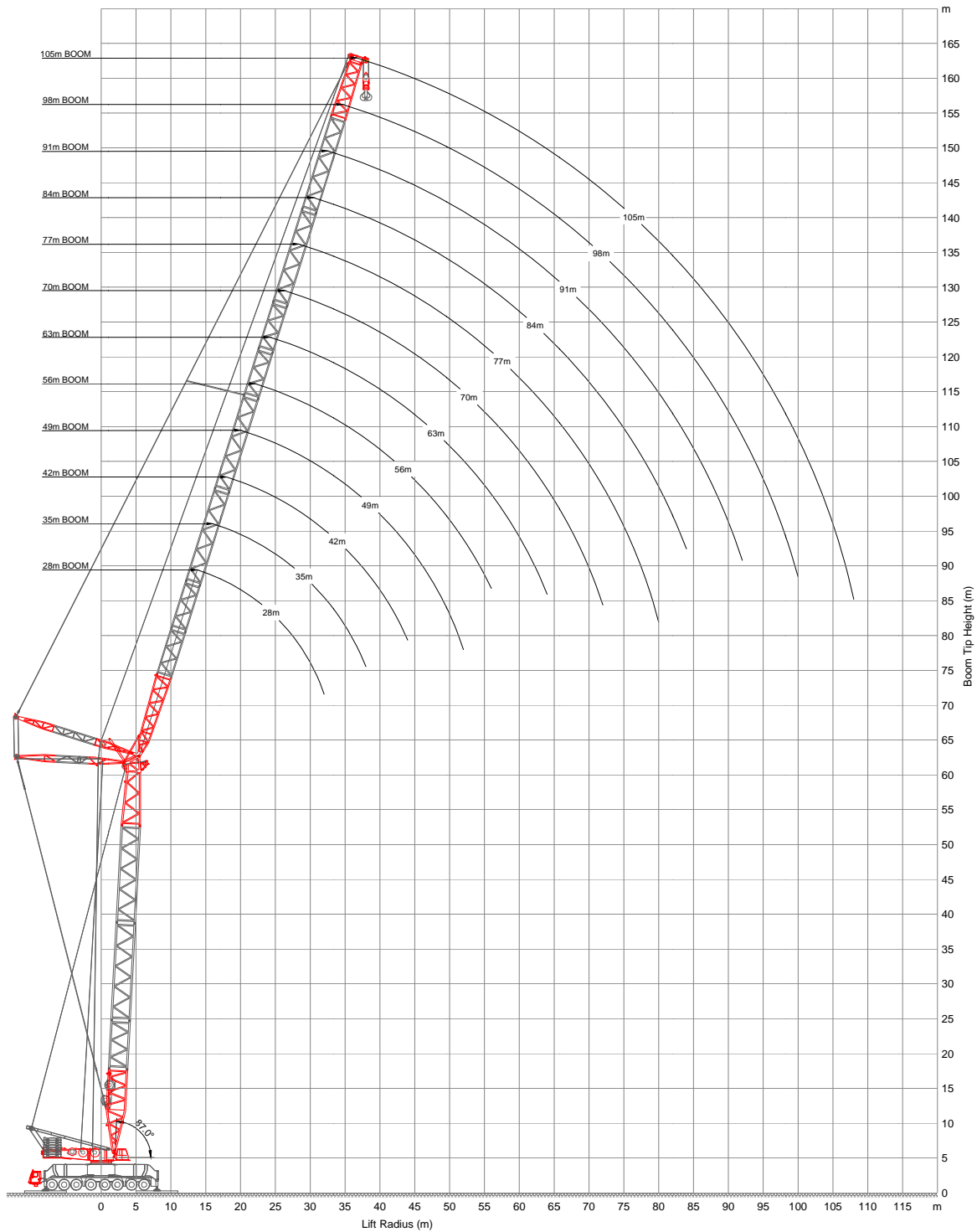




For reference only. Capacities in metric tons.



Liebherr LG 1750 – boom lengths 35-133 m															
LG 1750	170 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m														
	Boom length (m)														
	Radius (m)	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126
7	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	400	400	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	400	400	400	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	400	400	400	400	393	371	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	400	400	400	400	392	370	328	301	-	-	-	-	-	-	-
12	400	400	400	400	391	370	328	301	246	223	-	-	-	-	-
14	400	400	400	400	389	368	327	301	244	221	181	162	132	-	-
16	400	400	400	398	387	367	326	300	243	218	179	161	131	119	100
18	400	400	400	396	385	366	326	299	242	217	178	160	130	118	100
20	400	400	400	394	384	365	325	290	239	215	176	159	130	117	100
22	395	400	395	381	373	361	322	281	231	213	175	158	129	116	100
24	357	375	371	357	348	339	313	272	224	210	174	157	128	116	100
26	321	346	345	337	328	322	300	264	218	205	172	157	128	115	99
28	286	321	320	319	312	306	290	257	212	201	170	156	127	114	99
30	254	293	300	299	297	291	280	249	206	197	165	154	127	114	98
32	225	267	281	280	279	278	268	237	201	191	161	150	126	113	97
34	-	242	263	264	263	262	255	230	191	186	157	146	126	112	95
36	-	219	242	250	249	248	242	222	186	181	153	143	123	112	93
38	-	198	224	230	236	235	225	213	181	176	149	140	120	111	90
40	-	177	207	214	220	225	212	204	176	171	145	137	118	109	88
44	-	-	174	190	189	197	190	187	167	162	137	129	113	105	84
48	-	-	-	165	172	168	169	170	159	155	130	124	108	101	81
52	-	-	-	141	152	153	151	152	149	143	124	119	104	98	78
56	-	-	-	-	134	139	138	135	134	132	118	113	99	93	75
60	-	-	-	-	-	124	128	123	120	120	113	109	95	90	71
64	-	-	-	-	-	110	116	114	109	107	108	104	91	86	68
68	-	-	-	-	-	-	104	105	101	97	98	97	87	83	65
72	-	-	-	-	-	-	93	95	94	90	89	88	83	80	63
76	-	-	-	-	-	-	-	86	86	84	83	79	79	77	60
80	-	-	-	-	-	-	-	-	78	78	77	74	73	71	58
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	72	69	68	66	55
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	66	64	63	61	53
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	59	59	57	51
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	54	54	53	49
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	49.5	48.5	45.5
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	44.5	41.5
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40.5	38.5
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.5	35
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26



For reference only. Capacities in metric tons.



Liebherr LG 1750 – boom lengths S 35-56 m & W 28-105 m												
LG 1750	100-250 t counterweight											
	35 m (87')											
	Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98
14	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	288	287	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	254	252	252	229	-	-	-	-	-	-	-	-
20	226	225	224	220	188	-	-	-	-	-	-	-
22	203	202	201	200	186	158	-	-	-	-	-	-
24	185	183	183	182	179	156	131	112	-	-	-	-
26	169	168	167	166	165	154	130	111	93	-	-	-
28	155	154	154	152	152	149	128	110	92	79	-	-
30	143	143	141	141	140	139	127	110	91	78	66	-
32	-	131	131	130	130	129	124	109	90	78	65	56
34	-	122	122	120	121	120	117	108	90	77	65	55
36	-	114	113	112	112	112	110	106	89	76	64	55
38	-	106	106	105	104	104	103	100	88	75	64	54
40	-	-	99	98	97	97	96	94	88	75	63	54
44	-	-	88	87	86	85	84	83	84	73	62	53
48	-	-	-	77	76	75	73	73	74	69	61	52
52	-	-	-	-	68	67	66	65	69	63	60	51
56	-	-	-	-	62	60	59	58	61	57	56	50
60	-	-	-	-	-	55	53	53	51	50	50	47.5
64	-	-	-	-	-	49.5	48	47	47	45.5	44.5	43.5
68	-	-	-	-	-	-	43.5	43	42	41	40.5	39
72	-	-	-	-	-	-	39.5	39	38	37	36.5	35
76	-	-	-	-	-	-	-	35.5	34.5	33.5	33	31.5
80	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	29.4	28.4
84	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	27.4	26.5	25.3
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	24	22.6
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.2	21.6	20.2
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	18.1
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.1	16
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.1

 250 t  200 t  150 t  100 t

Counterweight variations

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 35-56 m & W 28-105 m												
LG 1750	100-250 t counterweight											
	42 m (87°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
14	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	286	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	252	251	242	208	-	-	-	-	-	-	-	-
20	224	222	221	205	174	-	-	-	-	-	-	-
22	200	199	197	195	172	144	-	-	-	-	-	-
24	180	180	178	176	168	143	122	-	-	-	-	-
26	165	163	163	160	158	142	121	104	89	-	-	-
28	150	149	150	148	145	139	120	103	88	74	-	-
30	138	138	137	136	134	132	119	102	87	73	63	-
32	-	127	126	126	125	123	117	102	86	73	62	53
34	-	118	118	116	116	115	112	101	85	72	61	53
36	-	110	110	108	108	107	105	100	84	72	61	52
38	-	103	102	101	100	100	98	96	83	72	60	52
40	-	-	96	95	93	93	92	90	83	72	60	51
44	-	-	85	83	83	81	81	80	79	72	59	51
48	-	-	-	75	73	72	71	70	70	67	58	50
52	-	-	-	-	66	64	63	62	62	60	56	48.5
56	-	-	-	-	59	58	57	56	55	53	53	47.5
60	-	-	-	-	-	52	51	50	49	47.5	47	45.5
64	-	-	-	-	-	47	46	45	44.5	43	42.5	41
68	-	-	-	-	-	-	42	40.5	40	39	38	36.5
72	-	-	-	-	-	-	38	37	36	35	34.5	33
76	-	-	-	-	-	-	-	33.5	32.5	31.5	31	29.5
80	-	-	-	-	-	-	-	-	29.6	28.2	27.5	26.4
84	-	-	-	-	-	-	-	-	26.7	25.6	24.7	23.5
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	22.2	20.8
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.6	19.9	18.5
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	16.4
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.6	14.4
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5

 250 t  200 t  150 t  100 t

Counterweight variations

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 35-56 m & W 28-105 m												
LG 1750	100-250 t counterweight											
	49 m (87°)											
	Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98
14	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	282	263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	245	241	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	216	214	211	185	158	-	-	-	-	-	-	-
22	193	192	189	180	155	133	-	-	-	-	-	-
24	174	174	171	170	152	131	111	-	-	-	-	-
26	159	158	157	155	148	128	109	96	-	-	-	-
28	146	144	144	142	140	126	108	95	80	72	-	-
30	134	133	132	132	129	124	106	94	80	71	59	-
32	124	123	122	122	121	117	105	94	79	70	58	49.5
34	-	114	113	113	112	109	104	93	79	69	58	49
36	-	106	106	104	104	102	100	92	78	68	57	48.5
38	-	99	98	98	97	96	94	90	78	67	57	48
40	-	-	92	92	90	89	88	87	77	66	56	47.5
44	-	-	82	81	80	78	77	77	73	64	55	47
48	-	-	-	72	71	69	68	68	67	62	54	46
52	-	-	-	64	63	62	61	60	59	58	53	45.5
56	-	-	-	-	57	55	54	54	52	51	50	45
60	-	-	-	-	-	50	48.5	48.5	47	45.5	45	43
64	-	-	-	-	-	45	44	43.5	42	40.5	40	38.5
68	-	-	-	-	-	-	40	39	38	36.5	36	34.5
72	-	-	-	-	-	-	36	35.5	34	33	32.5	30.5
76	-	-	-	-	-	-	-	32	30.5	29.4	28.9	27.5
80	-	-	-	-	-	-	-	28.8	27.8	26.4	25.7	24.5
84	-	-	-	-	-	-	-	-	25	23.8	22.9	21.7
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.5	19.1
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	18.3	16.8
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	14.8
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.1	12.9
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3

 250 t  200 t  150 t  100 t

Counterweight variations

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 35-56 m & W 28-105 m													
LG 1750	100-250 t counterweight												
	56 m (87°)												
	Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
16	266	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	236	226	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	209	206	193	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	188	185	183	163	139	122	-	-	-	-	-	-	-
24	169	169	166	159	137	120	104	-	-	-	-	-	-
26	154	153	152	150	135	119	103	89	-	-	-	-	-
28	141	140	140	137	132	117	101	88	74	-	-	-	-
30	130	129	128	127	125	116	100	87	74	64	55	-	-
32	120	120	118	118	116	114	99	86	73	64	54	45.5	-
34	-	111	110	109	108	106	98	85	73	63	53	45.5	-
36	-	103	103	101	101	100	97	84	72	63	53	45	-
38	-	97	96	94	94	93	91	83	72	63	53	44.5	-
40	-	-	90	89	87	87	85	83	71	62	52	44.5	-
44	-	-	79	78	77	76	75	73	69	61	51	43.5	-
48	-	-	-	70	69	67	66	65	63	59	50	43	-
52	-	-	-	62	61	60	58	58	56	56	49.5	42.5	-
56	-	-	-	-	55	54	52	51	50	49.5	47.5	41.5	-
60	-	-	-	-	-	48.5	46.5	46.5	44.5	44	43	40	-
64	-	-	-	-	-	43.5	42	41.5	40	39.5	38	36.5	-
68	-	-	-	-	-	-	38	37.5	36	35.5	34	32.5	-
72	-	-	-	-	-	-	34.5	33.5	32	32	30.5	28.8	-
76	-	-	-	-	-	-	-	30.5	29	28.4	27.2	25.7	-
80	-	-	-	-	-	-	-	27.3	26.2	25.4	24.1	22.8	-
84	-	-	-	-	-	-	-	-	23.5	22.8	21.3	20	-
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.4	18.9	17.5	-
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1	16.8	15.3	-
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	13.4	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.7	11.5	-
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1

 250 t  200 t  150 t  100 t

Counterweight variations

Liebherr LG 1750 – for boom lengths S 63 m & W 28-70 m							
LG 1750	100-250 t counterweight						
	63 m (87°)						
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70
16	240	-	-	-	-	-	-
18	226	204	177	-	-	-	-
20	203	197	172	148	-	-	-
22	182	179	167	146	128	-	-
24	165	163	160	144	126	109	95
26	150	149	147	142	124	107	93
28	138	136	135	133	122	106	92
30	127	125	125	123	120	104	91
32	118	116	115	114	113	103	90
34	-	108	107	106	105	101	89
36	-	101	100	98	98	96	88
38	-	94	93	92	91	90	87
40	-	-	87	86	85	84	83
44	-	-	77	76	75	73	73
48	-	-	-	68	67	65	64
52	-	-	-	60	60	58	57
56	-	-	-	-	53	51	51
60	-	-	-	-	-	46	45.5
64	-	-	-	-	-	41.5	40.5
68	-	-	-	-	-	-	37
72	-	-	-	-	-	-	33

250 t
 200 t
 150 t
 100 t

Counterweight variations

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 35-42 m & W 28-105 m												
LG 1750	170-245 t counterweight											
	35 m (87')											
	Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98
14	294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	255	250	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	223	220	212	204	-	-	-	-	-	-	-	-
20	199	196	190	183	177	-	-	-	-	-	-	-
22	179	177	171	165	160	155	-	-	-	-	-	-
24	162	161	156	150	146	141	131	112	-	-	-	-
26	148	147	143	138	134	129	125	111	93	-	-	-
28	136	135	132	127	124	119	115	110	92	79	-	-
30	126	125	122	118	115	111	106	104	91	78	66	-
32	-	116	114	109	107	103	99	96	90	78	65	56
34	-	108	106	102	99	96	92	90	88	77	65	55
36	-	101	99	96	93	90	86	84	82	76	64	55
38	-	94	94	90	87	84	81	79	77	74	64	54
40	-	-	88	85	82	79	76	74	72	69	63	54
44	-	-	77	76	73	70	67	66	64	61	60	53
48	-	-	-	67	66	63	60	58	57	55	53	51
52	-	-	-	-	59	57	54	52	51	48.5	47.5	45.5
56	-	-	-	-	53	52	49	47.5	46	43.5	42.5	40.5
60	-	-	-	-	-	47	44.5	43	41.5	39.5	38	36.5
64	-	-	-	-	-	42.5	40.5	39	37.5	35.5	34.5	32.5
68	-	-	-	-	-	-	37	35.5	34	32	31	29.1
72	-	-	-	-	-	-	34	32.5	31	29	27.9	26.1
76	-	-	-	-	-	-	-	29.9	28.3	26.3	25.2	23.4
80	-	-	-	-	-	-	-	-	25.9	23.9	22.7	21
84	-	-	-	-	-	-	-	-	23.8	21.7	20.5	18.8
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.8	18.5	16.7
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1	16.7	14.9
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	13.3
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7	11.8
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4

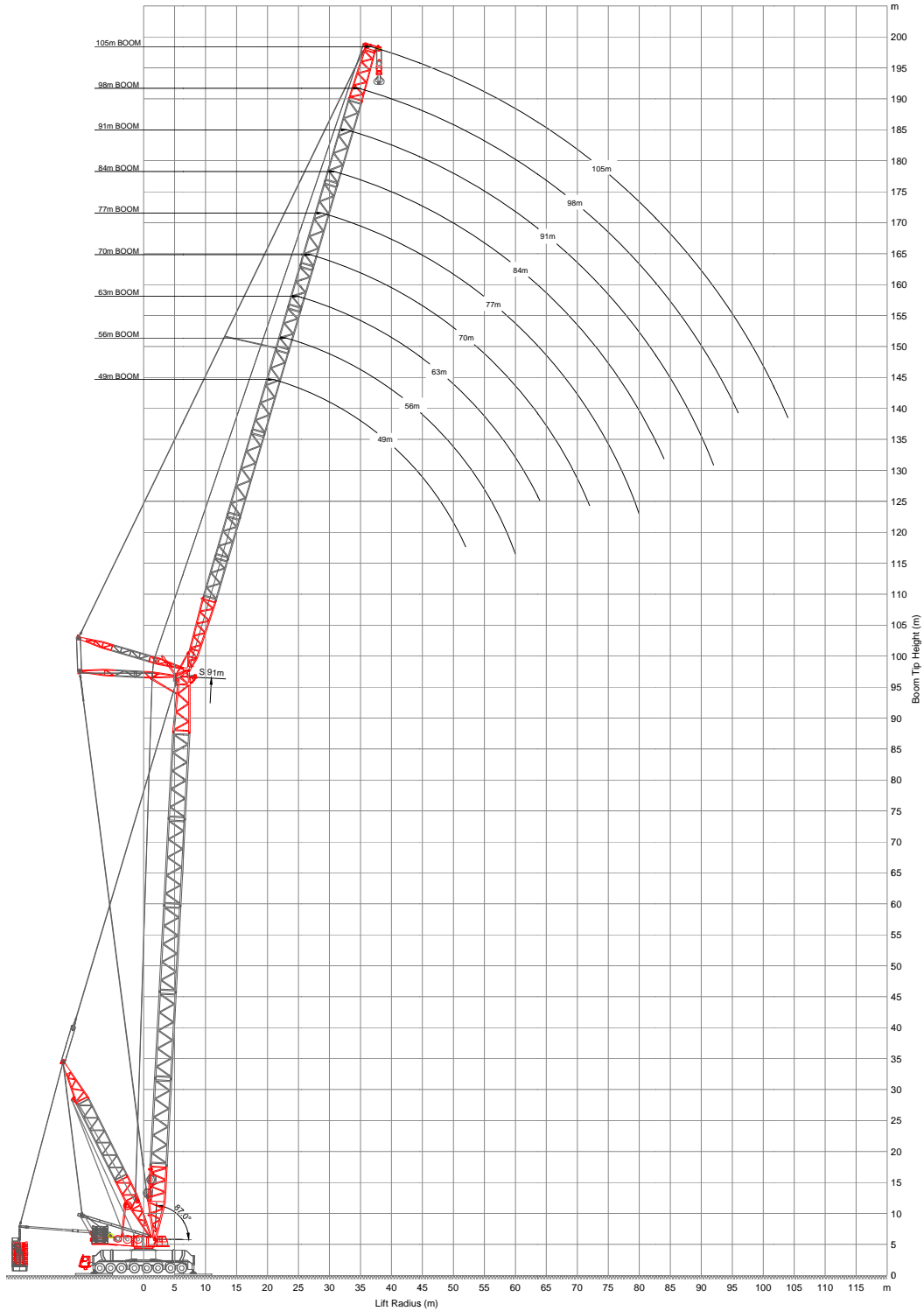
 245 t  220 t  195 t  170 t

Counterweight variations

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 35-42 m & W 28-105 m												
LG 1750	170-245 t counterweight											
	42 m (87°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
14	286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	248	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	219	211	203	196	-	-	-	-	-	-	-	-
20	196	189	182	176	170	-	-	-	-	-	-	-
22	177	170	165	159	154	144	-	-	-	-	-	-
24	161	155	151	145	140	135	122	-	-	-	-	-
26	147	142	138	133	129	124	121	104	89	-	-	-
28	135	131	127	123	119	115	112	103	88	74	-	-
30	125	122	118	114	110	106	103	100	87	73	63	-
32	-	114	110	106	103	99	96	93	86	73	62	53
34	-	106	103	99	96	92	90	86	84	72	61	53
36	-	100	97	93	90	86	84	81	79	72	61	52
38	-	94	91	87	84	81	79	76	74	71	60	52
40	-	-	86	82	79	76	74	71	69	67	60	51
44	-	-	77	74	71	68	66	63	61	59	58	51
48	-	-	-	67	64	61	59	56	55	52	51	49
52	-	-	-	-	58	55	53	50	49	47	45.5	43.5
56	-	-	-	-	53	50	48	45.5	44	42	41	39
60	-	-	-	-	-	45.5	43.5	41	40	37.5	36.5	34.5
64	-	-	-	-	-	42	39.5	37.5	36	34	33	31
68	-	-	-	-	-	-	36.5	34	32.5	30.5	29.6	27.8
72	-	-	-	-	-	-	33.5	31	29.6	27.7	26.7	24.8
76	-	-	-	-	-	-	-	28.5	27	25	24	22.2
80	-	-	-	-	-	-	-	-	24.6	22.7	21.6	19.8
84	-	-	-	-	-	-	-	-	22.6	20.5	19.4	17.7
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.7	17.5	15.7
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	15.7	13.9
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.1	12.3
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.7	10.8
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5

 245 t  220 t  195 t  170 t

Counterweight variations



For reference only. Capacities in metric tons.



Liebherr LG 1750 – boom lengths S 35 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	35 m (87°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
14	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	397	351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	392	342	286	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	386	334	280	233	190	-	-	-	-	-	-	-
22	354	324	275	229	188	157	-	-	-	-	-	-
24	314	310	270	225	186	156	136	-	-	-	-	-
26	283	284	263	221	185	155	135	112	-	-	-	-
28	255	255	253	217	183	155	134	111	93	-	-	-
30	221	233	235	213	181	154	132	110	93	79	65	-
32	-	216	214	208	178	153	131	110	92	78	64	55
34	-	196	197	199	174	151	130	109	91	77	64	55
36	-	173	184	184	171	148	129	108	91	76	63	54
38	-	-	172	170	167	146	127	107	90	75	63	54
40	-	-	157	160	159	143	126	106	89	74	63	53
44	-	-	125	142	140	136	123	104	88	73	62	52
48	-	-	-	120	124	124	119	102	87	71	61	51
52	-	-	-	-	108	112	110	101	86	69	60	50
56	-	-	-	-	90	99	99	96	85	67	58	49
60	-	-	-	-	-	85	90	89	84	66	56	47.5
64	-	-	-	-	-	71	80	82	80	65	55	46.5
68	-	-	-	-	-	-	68	74	74	63	53	45.5
72	-	-	-	-	-	-	-	65	68	62	53	44.5
76	-	-	-	-	-	-	-	55	61	61	52	43.5
80	-	-	-	-	-	-	-	-	53	56	52	42.5
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	42
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	46	41.5
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	41
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	37.5
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 42 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	42 m (87°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
14	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	379	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	371	313	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	359	306	256	211	-	-	-	-	-	-	-	-
22	346	298	251	209	175	149	-	-	-	-	-	-
24	323	290	246	206	172	148	124	-	-	-	-	-
26	294	281	240	204	170	146	123	106	-	-	-	-
28	265	264	234	201	167	145	123	105	88	-	-	-
30	232	243	229	197	165	144	122	104	87	74	-	-
32	-	224	219	194	163	142	122	103	86	74	62	-
34	-	203	205	190	160	141	121	103	86	73	61	52
36	-	181	191	186	158	139	121	102	85	73	60	51
38	-	157	177	177	156	137	120	101	84	72	59	51
40	-	-	162	166	154	135	118	101	83	71	59	50
44	-	-	130	146	144	131	114	98	82	70	57	49.5
48	-	-	-	125	128	126	111	96	80	69	56	48.5
52	-	-	-	-	111	115	108	94	79	67	55	47.5
56	-	-	-	-	93	102	102	93	78	66	54	46.5
60	-	-	-	-	-	89	93	91	77	65	53	45.5
64	-	-	-	-	-	74	82	85	76	64	52	44.5
68	-	-	-	-	-	-	71	76	74	62	51	43.5
72	-	-	-	-	-	-	-	67	69	61	51	42.5
76	-	-	-	-	-	-	-	58	62	59	50	42
80	-	-	-	-	-	-	-	-	54	57	50	41
84	-	-	-	-	-	-	-	-	46	51	49	40.5
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.5	47	40
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.5	39.5
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	38
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 49 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	49 m (87°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
14	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	345	289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	336	282	236	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	326	276	231	196	-	-	-	-	-	-	-	-
22	316	270	227	193	162	-	-	-	-	-	-	-
24	306	263	223	190	160	137	-	-	-	-	-	-
26	294	256	218	187	158	135	115	99	-	-	-	-
28	273	249	213	184	156	133	114	98	82	-	-	-
30	242	241	209	181	155	132	112	97	81	70	-	-
32	-	229	205	177	153	130	111	96	80	69	58	-
34	-	209	201	174	150	129	109	95	80	69	58	49
36	-	188	194	171	148	128	108	94	79	68	57	48.5
38	-	164	183	168	146	126	107	93	79	68	57	48
40	-	-	167	165	144	125	106	93	78	67	56	47.5
44	-	-	136	149	140	123	104	91	77	66	55	47
48	-	-	-	128	130	120	103	89	76	65	54	46
52	-	-	-	-	114	115	101	87	75	64	53	45.5
56	-	-	-	-	97	104	98	86	73	62	52	44.5
60	-	-	-	-	-	91	93	84	72	61	51	43.5
64	-	-	-	-	-	76	84	82	71	60	50	42.5
68	-	-	-	-	-	-	73	77	70	59	49	41.5
72	-	-	-	-	-	-	-	69	69	58	48	41
76	-	-	-	-	-	-	-	59	64	57	47.5	40
80	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56	47	39.5
84	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	52	46	38.5
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	45.5	38
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	37.5
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5	37
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 56 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	56 m (87°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	302	253	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	294	248	208	182	-	-	-	-	-	-	-	-
22	285	243	205	177	148	-	-	-	-	-	-	-
24	277	236	202	173	146	125	-	-	-	-	-	-
26	267	230	198	169	145	125	104	-	-	-	-	-
28	257	224	194	165	143	124	104	90	77	-	-	-
30	241	218	190	162	142	124	105	89	76	64	-	-
32	208	213	187	160	140	124	105	88	75	64	54	-
34	-	205	183	157	138	123	105	88	74	64	54	45
36	-	189	179	155	135	122	105	87	74	64	53	44.5
38	-	165	174	153	133	119	105	86	73	64	53	44.5
40	-	-	166	150	131	117	103	86	73	64	52	44
44	-	-	136	144	127	112	99	84	71	64	52	43
48	-	-	-	127	123	108	95	83	70	63	51	42.5
52	-	-	-	-	113	105	91	81	69	62	50	42
56	-	-	-	-	95	101	88	80	68	60	49	41
60	-	-	-	-	-	90	86	78	67	59	48	40.5
64	-	-	-	-	-	75	81	76	66	57	47	39.5
68	-	-	-	-	-	-	71	74	64	56	46	39
72	-	-	-	-	-	-	-	67	63	55	45	38
76	-	-	-	-	-	-	-	58	61	54	44.5	37.5
80	-	-	-	-	-	-	-	-	55	53	43.5	37
84	-	-	-	-	-	-	-	-	47	51	43	36.5
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	42.5	36
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	35.5
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.5	35.5
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5

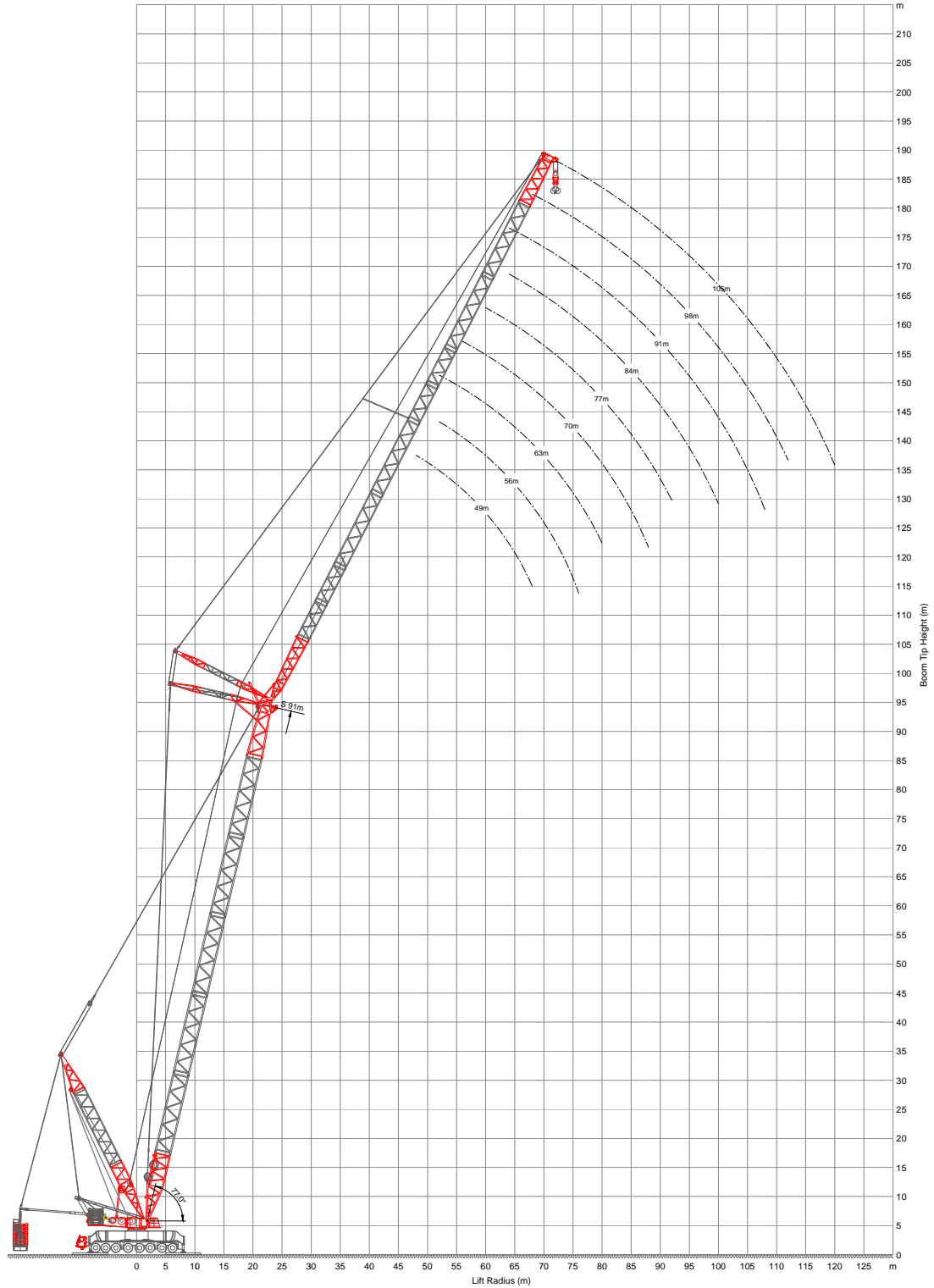
Liebherr LG 1750 – boom lengths S 63 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	63 m (87°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
16	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	267	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	260	221	190	160	-	-	-	-	-	-	-	-
22	252	216	187	158	137	-	-	-	-	-	-	-
24	244	211	184	155	134	115	-	-	-	-	-	-
26	236	205	181	153	132	113	99	-	-	-	-	-
28	228	199	177	151	130	112	98	83	-	-	-	-
30	220	194	173	149	128	110	97	83	70	-	-	-
32	212	190	169	147	126	108	96	82	69	60	50	-
34	-	186	165	145	124	107	95	82	68	60	49.5	42.5
36	-	182	162	143	123	106	94	81	68	59	49	42
38	-	172	158	141	121	105	93	81	67	59	48.5	41.5
40	-	-	155	139	120	104	92	81	67	58	48.5	41.5
44	-	-	138	131	116	103	89	79	66	58	47.5	41
48	-	-	-	126	112	101	87	77	65	57	47	40.5
52	-	-	-	107	108	97	85	75	64	56	46	40
56	-	-	-	-	98	93	83	73	64	55	45	39
60	-	-	-	-	-	89	81	71	63	54	44	38.5
64	-	-	-	-	-	78	80	70	62	53	43	38
68	-	-	-	-	-	-	73	69	60	52	42	37
72	-	-	-	-	-	-	62	67	58	51	41.5	36.5
76	-	-	-	-	-	-	-	61	57	50	41	36
80	-	-	-	-	-	-	-	-	55	49.5	40	35.5
84	-	-	-	-	-	-	-	-	48.5	49	39.5	35
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	39	34
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.5	33.5
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	33
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 70 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	70 m (87°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
16	236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	229	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	223	195	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	217	190	167	142	-	-	-	-	-	-	-	-
24	211	184	164	141	122	106	-	-	-	-	-	-
26	205	179	162	139	120	105	90	-	-	-	-	-
28	199	174	158	138	119	104	88	76	-	-	-	-
30	192	170	154	136	117	103	87	75	63	-	-	-
32	187	165	150	133	116	102	87	75	63	55	-	-
34	-	161	146	131	114	101	86	74	62	55	45.5	-
36	-	157	142	128	112	100	85	73	62	54	45	39
38	-	154	139	125	110	98	84	73	62	54	44.5	38.5
40	-	-	135	122	108	97	83	72	61	54	44.5	38
44	-	-	129	117	104	94	81	71	61	53	43.5	37.5
48	-	-	-	111	100	92	79	69	59	52	43	37
52	-	-	-	107	97	89	77	67	58	52	42	36
56	-	-	-	-	93	85	76	66	56	51	41	35.5
60	-	-	-	-	-	82	74	65	55	51	40	34.5
64	-	-	-	-	-	79	72	63	54	50	39.5	34
68	-	-	-	-	-	-	69	62	53	50	38.5	33.5
72	-	-	-	-	-	-	64	61	53	48.5	38	32.5
76	-	-	-	-	-	-	-	59	52	47	37	32
80	-	-	-	-	-	-	-	-	51	45.5	36.5	31.5
84	-	-	-	-	-	-	-	-	48.5	44.5	36	31
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.5	35.5	31
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.5	35	30.5
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	30.5
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 77 m & W 35-105 m											
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m										
	77 m (87°)										
Radius (m)	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
18	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	172	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	168	148	129	-	-	-	-	-	-	-	-
24	164	145	127	110	-	-	-	-	-	-	-
26	160	142	125	108	95	-	-	-	-	-	-
28	155	139	123	107	94	80	71	-	-	-	-
30	151	135	121	106	93	79	70	60	-	-	-
32	147	131	119	104	92	79	69	59	51	-	-
34	144	128	116	103	91	78	68	58	51	38	-
36	142	125	114	101	90	77	67	58	51	37.5	32
38	139	122	111	99	89	77	66	57	51	37.5	31.5
40	-	120	109	97	87	76	65	57	51	37	31.5
44	-	115	104	93	84	74	64	56	50	36.5	31
48	-	-	100	90	81	72	62	55	50	36	30.5
52	-	-	96	86	78	70	61	54	48.5	35.5	30
56	-	-	-	83	75	68	60	53	47	34.5	29.5
60	-	-	-	-	72	65	58	52	45.5	34	28.8
64	-	-	-	-	70	63	56	50	44	33	28.1
68	-	-	-	-	-	61	54	49	43	32.5	27.5
72	-	-	-	-	-	60	53	47.5	41.5	31.5	26.8
76	-	-	-	-	-	-	51	46.5	40.5	31	26.3
80	-	-	-	-	-	-	-	45	39.5	30	25.9
84	-	-	-	-	-	-	-	44	38.5	29.5	25.4
88	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5	28.9	25
92	-	-	-	-	-	-	-	-	37	28.4	24.6
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.3	24.3
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.9
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.4

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 84 m & W 42-105 m										
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m									
	84 m (87°)									
Radius (m)	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
20	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	131	115	-	-	-	-	-	-	-	-
24	129	113	99	-	-	-	-	-	-	-
26	126	111	98	85	-	-	-	-	-	-
28	123	109	96	84	72	-	-	-	-	-
30	120	107	95	83	72	63	54	-	-	-
32	117	105	94	82	71	63	53	40.5	-	-
34	115	102	92	81	70	62	53	40	34	-
36	112	100	90	80	69	62	52	39.5	33.5	26.8
38	109	98	88	79	69	61	52	39.5	33.5	26.6
40	107	95	86	77	68	60	51	39	33	26.3
44	102	91	83	74	66	59	51	38.5	32.5	25.9
48	-	88	79	72	63	57	49.5	38	32	25.5
52	-	84	76	69	61	55	48	37	31.5	25.2
56	-	-	73	66	59	53	46.5	36	31	24.8
60	-	-	71	63	57	51	45	35	30	24.2
64	-	-	-	61	54	49.5	44	34	29.3	23.6
68	-	-	-	-	53	48	42.5	33	28.6	23
72	-	-	-	-	51	46.5	41	32	27.9	22.5
76	-	-	-	-	-	45	40	31	27.3	22
80	-	-	-	-	-	-	38.5	30.5	26.6	21.5
84	-	-	-	-	-	-	37.5	29.4	25.8	20.9
88	-	-	-	-	-	-	-	28.6	25	20.3
92	-	-	-	-	-	-	-	27.9	24.4	19.7
96	-	-	-	-	-	-	-	-	23.8	19.1
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.6
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 91 m & W 49-105 m									
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m								
	91 m (87°)								
Radius (m)	49	56	63	70	77	84	91	98	105
22	101	-	-	-	-	-	-	-	-
24	100	88	-	-	-	-	-	-	-
26	98	87	75	-	-	-	-	-	-
28	97	85	74	65	-	-	-	-	-
30	95	84	73	64	56	-	-	-	-
32	93	82	72	63	55	44.5	-	-	-
34	91	81	71	62	55	44	36	28.5	-
36	88	79	71	62	54	44	36	28.3	22
38	86	77	69	61	53	42	35.5	28	21.8
40	84	75	68	60	53	41	35	27.6	21.6
44	80	72	65	58	51	40	34.5	27.3	21.2
48	77	69	62	55	49.5	39	34	26.8	20.8
52	74	66	60	53	47.5	37.5	33	26.4	20.5
56	-	63	57	51	46	36	32	26.1	20.2
60	-	62	55	49	44.5	34.5	31	25.1	19.7
64	-	-	53	47.5	43	33.5	29.9	24.4	19.2
68	-	-	-	45.5	41.5	32.5	29	23.6	18.7
72	-	-	-	44	40	31.5	28	22.9	18
76	-	-	-	-	38.5	30	27	22.1	17.5
80	-	-	-	-	37.5	29.2	26.1	21.3	16.9
84	-	-	-	-	-	28.4	25.2	20.5	16.3
88	-	-	-	-	-	-	24.4	19.8	15.6
92	-	-	-	-	-	-	23.7	19.1	15.1
96	-	-	-	-	-	-	-	18.5	14.5
100	-	-	-	-	-	-	-	-	14
104	-	-	-	-	-	-	-	-	13.4



For reference only. Capacities in metric tons.



Liebherr LG 1750 – boom lengths S 35 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	35 m (77°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
24	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	300	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	286	276	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	273	264	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	258	249	238	203	-	-	-	-	-	-	-	-
36	238	236	226	201	164	-	-	-	-	-	-	-
38	-	216	214	199	163	142	-	-	-	-	-	-
40	-	202	201	193	163	141	-	-	-	-	-	-
44	-	-	173	173	160	140	119	99	-	-	-	-
48	-	-	153	150	151	137	119	99	81	-	-	-
52	-	-	-	135	132	132	117	98	81	68	-	-
56	-	-	-	118	120	118	116	98	80	67	55	46
60	-	-	-	-	108	106	106	97	80	65	54	45.5
64	-	-	-	-	-	97	95	94	80	64	54	45.5
68	-	-	-	-	-	86	88	87	80	64	53	45
72	-	-	-	-	-	-	80	80	76	63	53	44
76	-	-	-	-	-	-	69	73	70	62	52	43.5
80	-	-	-	-	-	-	-	66	65	61	52	43
84	-	-	-	-	-	-	-	-	60	59	52	42.5
88	-	-	-	-	-	-	-	-	54	55	52	42
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	50	41.5
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.5	46.5	41
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	41
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 42 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	42 m (77°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	278	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	265	257	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	254	246	230	189	-	-	-	-	-	-	-	-
36	244	236	228	188	-	-	-	-	-	-	-	-
38	232	226	220	187	156	-	-	-	-	-	-	-
40	-	218	212	186	155	132	-	-	-	-	-	-
44	-	186	186	182	153	131	108	-	-	-	-	-
48	-	-	165	162	150	130	108	92	-	-	-	-
52	-	-	136	144	143	128	108	92	76	63	-	-
56	-	-	-	129	127	125	108	92	76	63	52	-
60	-	-	-	-	115	114	107	92	76	63	51	43
64	-	-	-	-	99	104	102	92	75	62	51	43
68	-	-	-	-	-	93	94	91	75	62	51	42.5
72	-	-	-	-	-	-	85	84	75	61	50	42.5
76	-	-	-	-	-	-	75	77	75	60	50	42
80	-	-	-	-	-	-	-	71	70	60	49.5	41.5
84	-	-	-	-	-	-	-	-	61	65	59	49.5
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	58	49.5
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	49.5
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	49
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 49 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	49 m (77°)											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
28	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	269	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	257	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	246	238	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	237	229	212	176	-	-	-	-	-	-	-	-
38	227	220	210	175	-	-	-	-	-	-	-	-
40	214	212	205	174	143	-	-	-	-	-	-	-
44	-	190	189	171	142	123	-	-	-	-	-	-
48	-	-	171	167	140	122	102	86	-	-	-	-
52	-	-	151	153	137	122	102	86	71	-	-	-
56	-	-	-	138	134	121	102	86	71	60	49	-
60	-	-	-	116	122	119	101	86	71	60	48.5	40.5
64	-	-	-	-	107	108	101	86	71	60	48.5	40.5
68	-	-	-	-	-	98	97	85	71	59	48	40.5
72	-	-	-	-	-	85	89	85	71	59	48	40.5
76	-	-	-	-	-	-	80	80	71	58	47.5	40
80	-	-	-	-	-	-	-	74	71	57	47	40
84	-	-	-	-	-	-	-	66	67	57	46.5	39.5
88	-	-	-	-	-	-	-	-	62	57	46.5	39
92	-	-	-	-	-	-	-	-	54	56	46.5	39
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	46.5	39
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.5	38.5
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	38.5
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.5
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 56 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	56 m (77')											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	249	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	238	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	229	221	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	216	213	192	159	-	-	-	-	-	-	-	-
40	203	203	190	159	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	181	180	157	133	113	-	-	-	-	-	-
48	-	163	162	155	132	113	96	-	-	-	-	-
52	-	-	148	146	130	113	96	81	66	-	-	-
56	-	-	-	134	128	111	96	81	66	57	-	-
60	-	-	-	123	121	110	95	81	66	57	45.5	-
64	-	-	-	-	112	109	95	81	66	57	45.5	38
68	-	-	-	-	94	101	94	81	66	57	45.5	38
72	-	-	-	-	-	89	92	80	66	57	45	38
76	-	-	-	-	-	-	83	80	66	57	44.5	37.5
80	-	-	-	-	-	-	72	77	66	56	44.5	37.5
84	-	-	-	-	-	-	-	69	66	56	44	37.5
88	-	-	-	-	-	-	-	59	63	56	44	37.5
92	-	-	-	-	-	-	-	-	56	55	44	37
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	44	37
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	44	37
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	37
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 63 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	63 m (77')											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
32	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	229	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	218	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	204	203	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	193	191	175	146	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	170	170	146	122	-	-	-	-	-	-	-
48	-	154	153	144	122	105	89	-	-	-	-	-
52	-	-	139	137	120	105	89	74	-	-	-	-
56	-	-	127	125	119	104	89	74	61	-	-	-
60	-	-	-	115	113	103	88	74	61	52	42	-
64	-	-	-	-	104	102	88	74	61	52	42	35.5
68	-	-	-	-	97	95	87	74	61	52	42	35.5
72	-	-	-	-	-	88	86	74	61	52	41.5	35.5
76	-	-	-	-	-	81	80	73	61	52	41.5	35.5
80	-	-	-	-	-	-	75	73	61	52	41.5	35.5
84	-	-	-	-	-	-	-	69	61	52	41	35.5
88	-	-	-	-	-	-	-	63	61	52	41	35
92	-	-	-	-	-	-	-	-	59	52	41	35
96	-	-	-	-	-	-	-	-	51	52	41	35
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	41	35
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	35
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	35
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 70 m & W 28-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	70 m (77')											
Radius (m)	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
34	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	206	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	194	181	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	182	176	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	163	161	149	132	113	-	-	-	-	-	-	-
48	-	145	143	128	112	96	-	-	-	-	-	-
52	-	-	131	125	111	96	81	-	-	-	-	-
56	-	-	120	117	108	95	81	68	57	-	-	-
60	-	-	-	108	105	94	81	68	57	48	-	-
64	-	-	-	100	98	92	80	68	57	48	39.5	32
68	-	-	-	-	91	89	79	68	57	48	39.5	32
72	-	-	-	-	-	82	78	68	57	48	39	32
76	-	-	-	-	-	76	74	67	57	48	39	32
80	-	-	-	-	-	-	69	67	57	48	38.5	32
84	-	-	-	-	-	-	65	63	57	48	38.5	32
88	-	-	-	-	-	-	-	59	57	48	38	32
92	-	-	-	-	-	-	-	-	54	48	37.5	32
96	-	-	-	-	-	-	-	-	51	48	37.5	31.5
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	37.5	31.5
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	37.5	31.5
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5	31.5
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 77 m & W 35-105 m												
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m											
	77 m (77')											
	Radius (m)	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
38	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	154	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	147	132	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	137	127	113	100	-	-	-	-	-	-	-	-
52	124	122	109	98	86	73	-	-	-	-	-	-
56	-	113	105	95	84	73	61	-	-	-	-	-
60	-	-	101	92	82	72	61	52	44	-	-	-
64	-	-	93	89	80	71	61	52	44	32.5	-	-
68	-	-	-	84	77	69	60	52	44	32.5	26.3	-
72	-	-	-	78	75	68	59	52	44	32	26.3	-
76	-	-	-	-	70	66	58	52	44	32	26.3	-
80	-	-	-	-	-	64	57	51	44	31.5	26.3	-
84	-	-	-	-	-	60	56	50	43.5	31.5	26.3	-
88	-	-	-	-	-	-	54	49	42.5	31.5	26.3	-
92	-	-	-	-	-	-	50	48.5	42	31	26.2	-
96	-	-	-	-	-	-	-	46	41.5	31	26	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	41	31	26	-
104	-	-	-	-	-	-	-	-	38.5	31	26	-
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	26	-
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.4	26	-
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.4	-

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 84 m & W 42-105 m										
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m									
	84 m (77°)									
Radius (m)	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
44	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	110	99	88	-	-	-	-	-	-	-
52	105	96	85	75	-	-	-	-	-	-
56	102	92	82	73	64	56	-	-	-	-
60	97	89	80	71	63	56	46.5	-	-	-
64	-	86	77	69	61	55	46.5	36	-	-
68	-	80	75	67	59	53	46.5	36	28.4	21.8
72	-	-	73	65	57	52	45	36	28.4	21.8
76	-	-	-	63	56	51	44	35	28.4	21.8
80	-	-	-	61	55	49.5	43	34.5	28.3	21.8
84	-	-	-	-	53	48	42	33.5	28.1	21.8
88	-	-	-	-	-	47	41	33	27.9	21.8
92	-	-	-	-	-	46	40.5	32	27.5	21.8
96	-	-	-	-	-	-	39.5	31.5	27	21.4
100	-	-	-	-	-	-	38.5	31	26.4	21
104	-	-	-	-	-	-	-	30	25.9	20.5
108	-	-	-	-	-	-	-	-	25.3	20.1
112	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	19.7
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.4
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.6

Liebherr LG 1750 – boom lengths S 91 m & W 49-105 m									
LG 1750	220 t counterweight with max. 400 t superlift counterweight x 20 m								
	91 m (77°)								
Radius (m)	49	56	63	70	77	84	91	98	105
48	86	-	-	-	-	-	-	-	-
52	82	74	64	-	-	-	-	-	-
56	79	71	63	56	-	-	-	-	-
60	76	68	61	55	47.5	-	-	-	-
64	74	66	58	53	46.5	36	31	-	-
68	72	64	56	51	45	35.5	30.5	23.6	-
72	-	62	54	49.5	43.5	34	30	23.6	17.8
76	-	61	53	48	42	33	29.2	23.5	17.8
80	-	-	52	46.5	41	32	28.4	22.8	17.8
84	-	-	-	45	39.5	31	27.5	22.1	17.2
88	-	-	-	44	38.5	30	26.7	21.5	16.7
92	-	-	-	-	37.5	29.4	26	20.8	16.1
96	-	-	-	-	-	28.7	25.2	20.2	15.6
100	-	-	-	-	-	27.9	24.5	19.6	15.1
104	-	-	-	-	-	-	23.9	19.1	14.7
108	-	-	-	-	-	-	23.3	18.5	14.2
112	-	-	-	-	-	-	-	18	13.7
116	-	-	-	-	-	-	-	-	13.3
120	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9